



# Gas-Tec

## Kohlenwasserstoff-Gasdetektor für Lecksuche und -lokalisierung



### Gas-Tec

Gas-Tec ist ein tragbarer Gasdetektor für schnelle Suche und Lecklokalisierung. GPS, Daten- und Ereignisprotokollierung erlauben es Suchteams, den Ablauf nach zu verfolgen und Bereiche von besonderem Interesse zu lokalisieren.

Gas-Tec wird mit einem Schultergurt getragen und mit einem breit gefächerten Sonden- und Zubehörsortiment für sämtliche Anwendungen angeboten.

### Flammenionisationsdetektor mit ppm-Anzeige

- Beruht auf dem erprobten, geprüften und bewährten Gas-Tec-Ionisations-System.
- Unkomplizierte und intuitive Funktionalität mit LCD- und Softkey-Technologie
- Wiederaufladbare Lithium-Ionen-Batterie für mehr als 22-stündigen Betrieb
- Entspricht DVGW (Ansprechzeit 0 auf 10 ppm in 10 Sec.)
- Verbesserte elektronische Funktionselemente senken den Wasserstoffverbrauch
- Vollständige Daten- und Ereignisprotokollierung mit einfachem „Drag & Drop“-Download
- GPS-Protokollierung für präzisen Leckortungsbericht.

# Gas-Tec ist die nächste Generation der Flammenionisationsdetektion.

## Optimierte Technologie ermöglicht Gas-Tec-Benutzern eine Leckortung ohne Gleichen.

**GPS:** Verbessert Dokumentation durch Zuordnung von Breiten-/Längengrad und Meeresspiegel zu Datenanzeigen. Benutzer können auch die aktuelle Lage sehen, und Ersatzmannschaften kennen die präzise Lage – für sofortiges Leckmanagement.

**Daten- und Ereignisprotokollierung:** Gas-Tec ermöglicht Benutzern das Downloaden vollständiger Suchinformationen über die „Drag & Drop“-USB-Schnittstelle – für Rückverfolgbarkeit der Suche.

**Intuitive Funktionalität:** LCD und Softkeys bieten vollständige Befehlsfolgen, betriebliche Optionen, Wartungs- und Kalibrierungseinrichtung und Alarmer.

**Erprobt und geprüft:** Beruht auf dem ursprünglichen Gas-Tec-Ionisations-System. Die nächste Generation ist daher bereits bewährt, einsatzfähig und auf die täglichen Einsatzbedingungen abgestimmt.

**Robust und zuverlässig:** IP54-Schutz für den täglichen Einsatz bei sämtlichen Witterungsbedingungen.

**Verbesserte elektronische Funktionselemente:** Bieten verlängerte Batterie- und Gasflaschenbetriebszeit. Druck- und Durchflussmesswandler managen H<sub>2</sub>- und Proben-Durchfluss.

### Gas-Tec-Zubehör:

- **Trigger Survey Kit:** Fahrzeuginternes Lecksuch-Hilfsmittel ermöglicht Detektion bis zu 30 km/h.
- **Kopfhörer:** Ermöglicht Benutzern das Hören von Alarmen in lauten Bereichen und bei Verkehr.
- **H<sub>2</sub>-Ersatzzylinder:** Bieten verlängerte Nutzung im Einsatz und erfordern weniger regelmäßiges Nachfüllen.
- **Sondenbaugruppen:** Für alle Anwendungen geeignet Bohrlochsonde, gerade Sonde, Glockensonde und Teppichsonde.
- **Fahrzeuginstrument:** Ermöglicht das Aufladen unterwegs, um den Batterieladestatus zwischen Suchvorgängen aufrechtzuerhalten.

Gas-Tec wird standardmäßig in einem ABS Koffer mit Rädern und mit passendem Schaumstoffeinbau geliefert.

A HALMA COMPANY



**UK:** 2 Blacklands Way, Abingdon Business Park, Abingdon, OXON, OX14 1DY  
+44 (0) 1235 557700 [sales@crowcon.com](mailto:sales@crowcon.com)

**US:** 21 Kenton Lands Road, Erlanger, Kentucky 41018-1845  
+1 859 957 1039 [salesusa@crowcon.us](mailto:salesusa@crowcon.us)

**NL:** Vlambloem 129, 3068JG, Rotterdam  
+31 10 421 1232 [eu@crowcon.com](mailto:eu@crowcon.com)

**SG:** Block 194 Pandan Loop, #06-20 Pantech Industrial Complex, Singapore, 128383  
+65 6745 2936 [sales@crowcon.com.sg](mailto:sales@crowcon.com.sg)

[www.crowcon.com](http://www.crowcon.com)

Crowcon behält sich das Recht vor, die Konstruktion bzw. Spezifikation des Produkts unangekündigt zu ändern.

Spezifikationen:	
Beschreibung	Kohlenwasserstoff-Gasdetektor
Sensor	Flammenionisationsdetektion (FID)
Gas	Für Methan (CH <sub>4</sub> ) kalibriert Andere Korrekturfaktoren sind möglich
Bereich	0-100 ppm 0-1.000 ppm 0-10.000 ppm
Genauigkeit	+/- 10%
Ansprechzeit	< 2 Sekunden
H <sub>2</sub> -Gasflaschenbetriebszeit	GB & EU 400 ml = 60 Std. EU 100 ml = 15 Std. USA 300 ml = 45 Std.
Gehäuse	Hochgradig schlagfest und UV-beständig Glasfaserverstärktes Nylon
Größe	385 x 205 x 125 mm
Gewicht	2,4 kg ohne Gasflasche
Schutzart	IP54
Akustischer Alarm	Ticken (Tickfrequenz nimmt bei steigender Gaskonzentration zu)
Optische Alarmer	In LCD-Statusanzeige
Hintergrundbeleuchtung	Verstellbare Intensität und Abschaltverzögerung
Akkutyp	Wiederaufladbar, Lithium-Ionen
Akkubetriebszeit	22 Std.
Wiederaufladezeit	2,5 Std.
Betriebstemperaturbereich	-5 °C bis +55 °C
Feuchtigkeit	20 bis 95 % RH, nicht kondensierend
Probeneingang	Über gefilterten Schnellanschluss
Ausgänge	Kopfhörer-, USB- und Trigger-Buchsen
Datenprotokollierung	5760 Datenprotokolle
Ereignisprotokoll	5760 Ereignisse
GPS	Auf 10 m genau (Betrieb über 5 Satelliten)
EMV & Zulassungen	EN50270 & EN50271:2002
Industriezulassungen	FCC- und CE-Kennzeichen
Kalibrierintervall	Alle 6 Monate empfohlen
Garantie	12 Monate für Komponenten- oder Verarbeitungsfehler

Area reserved for distributor stamp

**CROWCON**  
Gas Detection You Can Trust

P01107/DE Issue 1 10/2009